



Calibrador de Temperatura Multifuncional T-35NH

- Gera temperaturas de -35 °C a 140 °C.
- Inserts tipo bloco-seco e corpo negro.
- Atinge a temperatura de -35 °C a partir da temperatura ambiente de 23 °C.
- Montagem horizontal, facilita as calibrações de termômetros infravermelho.

Especificações Técnicas T-35NH	
Faixa de Operação temperatura ambiente: 23 °C	-35 °C a 140 °C ¹
Exatidão do display:	± 0,1 °C
Resolução:	± 0,01 °C
Estabilidade:	± 0,02 °C
Tempo de Aquecimento:	24 min (25 °C a 140 °C)
Tempo de Resfriamento:	23 min (25 °C a -35 °C)
Uniformidade de Temperatura:	± 0,05 °C

Peso:	12,7 kg
Potência Elétrica:	400 W
Unidades / Escalas de Temperatura:	°C ou °F / ITS-90 ou IPTS-68, selecionável pelo usuário
Display:	Vácuo Fluorescente gráfico com ajuste de contraste
Diâmetro / Profundidade do Poço:	Ø 35 x 160 mm
Dimensões: (AxLxP)	215 x 390 x 310 mm
Garantia:	Um ano, exceto para elementos de efeito Peltier

Especificações das Entradas Elétricas

Ranges de Entrada	Resolução	Exatidão
milivolt		
-150 a 150 mV	0,001 mV	± 0,01 % FS
150 a 2450 mV	0,01 mV	± 0,02 % FS
mA		
-1 a 24,5 mA	0,0001 mA	± 0,01 % FS
resistência		
0 a 400 Ω	0,01 Ω	± 0,01 % FS
400 a 2500 Ω	0,01 Ω	± 0,03 % FS
Pt-100		
-200 a 850 °C	0,1 °C	± 0,1 °C
Pt-1000		
-200 a 400 °C	0,1 °C	± 0,1 °C
Cu-10		
-200 a 260 °C	0,1 °C	± 2,0 °C
Ni-100		
-60 a 250 °C	0,1 °C	± 0,2 °C
TC-J		
-210 a 1200 °C	0,1 °C	± 0,2 °C

Ranges de Entrada	Resolução	Exatidão
TC-K		
-270 a -150 °C	0,1 °C	± 0,5 °C
-150 a 1370 °C	0,1 °C	± 0,2 °C
TC-T		
-260 a -200 °C	0,1 °C	± 0,6 °C
-200 a -75 °C	0,1 °C	± 0,4 °C
-75 a 400 °C	0,1 °C	± 0,2 °C
TC-E		
-270 a -150 °C	0,1 °C	± 0,3 °C
-150 a 1000 °C	0,1 °C	± 0,1 °C
TC-N		
-260 a -200 °C	0,1 °C	± 1,0 °C
-200 a -20 °C	0,1 °C	± 0,4 °C
-20 a 1300 °C	0,1 °C	± 0,2 °C
TC-L		
-200 a 900 °C	0,1 °C	± 0,2 °C

Os valores de exatidão abrangem período de um ano e faixa de temperatura entre 20 e 26 °C. Fora desta faixa, a estabilidade térmica é de 0,001 % FS / °C, com referência a 23 °C. Para termopar com compensação de junta fria interna, deve-se considerar o erro de compensação dessa junta de até ± 0,2 °C.

Código de Encomenda



Alimentação Elétrica

1 - 110 Vca
2 - 220 Vca

Insert Incluso

Escolher dentre os inserts listados abaixo. Quando não especificado, acompanho o insert BP06.

Insert para Corpo Negro

BB - Insert do corpo negro (Black Body)

Acessórios

Inserts	Orifícios	Código de Encomenda
BP01	1x 3/4"	06.04.0041-00
BP02	1x 1/2"	06.04.0042-00
BP03	1x 6,0 mm e 3x 1/4"	06.04.0043-00
BP04	3x 6,0 mm e 1x 1/4"	06.04.0044-00
BP05	4x 6,0 mm	06.04.0045-00
BP06	2x 6,0 mm e 2x 1/4"	06.04.0046-00
BP07	1x 6,0 mm, 1x 8,0 mm e 1x 3/8"	06.04.0047-00
BP08	1x 6,0 mm, 1x 3,0 mm e 2x 1/4"	06.04.0048-00
BP09	Sem orifício, a ser usado pelo cliente.	06.04.0049-00
BP10	Outros, sob encomenda.	06.04.0050-00
BP1P	1x 3,0 mm, 1x 6,0 mm, 1x 8,0 mm, 1x 1/4"	06.04.0125-00
BP1A	1x 1/8", 1x 3/16", 2x 1/4", 1 3/8"	06.04.0126-00
BP1E	1x 4,0 mm, 1x 6,0 mm, 1x 8,0 mm, 1x 10,0 mm, 1x 1/4"	06.04.0127-00

Kit Corpo Negro para T-35NH (Black Body) - Código de Encomenda: 06.04.0095-00

- Probe angular - Código de Encomenda: 04.06.0002-21

- Insert do corpo negro (Black Body) - Código de Encomenda: 06.04.0072-00

⁽¹⁾ Nota: A faixa pode ser estendida até 155 °C sob consulta.

